

### 1. DESCRIPCIÓN

El NEGRO ECO 100 NF ET0803 SUMIPRINT®, es un plastisol de buen cubrimiento para la estampación textil de excelente tono negro y un amplio uso.

*Este producto fue especialmente diseñado para cumplir los requerimientos de OEKO-TEX® Standard 100 (II), CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act) y California Assembly 1108 en los siguientes parámetros:*

- *Phthalates (DEHP-DOP, DnOP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DIBP)*
- *Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))*

### 2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente tono negro.
- Buena estampabilidad.
- Excelente solidez.
- Excelente desempeño en máquinas automáticas.

### 3. APLICACIÓN

Según cubrimiento requerido, aplicar una o dos capas de los pases que se considere conveniente, según la aplicación, el color y tipo de sustrato, presecando entre capa y capa y finalmente termofijar.

### 4. RECOMENDACIONES

- 4.1 Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.
- 4.2 Preferiblemente, utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.
- 4.3 La viscosidad que posee El Plastisol Negro Eco 100 NF SUMIPRINT® en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave. Si requiere disminuir más la viscosidad utilizar PC PLAS NEGRO

SUMIX NF XPK0801 Sumiprint máximo en un 3% o ADITIVO SOFT NF NE0510 máximo en un 5%.

- 4.4 Los Plastisoles no ftalatos solo deben ser mezclados con productos no ftalatos, de no ser así, cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione alteraría la naturaleza libre de ftalatos de los plastisoles y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.
- 4.5 Con el objetivo de evitar poros o deterioro prematuro del marco de estampación durante el proceso de impresión, se recomienda no aplicar capas de emulsión demasiado delgadas. (emulsione: un pase al interior del marco, uno exterior, dos interiores)
- 4.6 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso de los Plastisoles No ftalatos.
- 4.7 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de los Plastisoles No Ftalatos para evitar contaminaciones con otros productos.

### 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43-90(hilos/cm) 109-228 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster. *Previa verificación de solidez y no migración del colorante.
Rasero (Shore-Dureza) 70-75 Shore
Curado Termofijación Banda: (180°C-360°F)/ 20-40 seg. Termofijación presión:(180°C- 360°F)/ 20-30 seg.
Emulsión Recomendada: Fotopol PG100
Pigmentación: No aplica

### 6. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 35°C), apartado de fuentes de calor directa o indirecta.



La estabilidad del producto en el envase original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicado en el código del Lote: AA/MM/Consecutivo. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

#### 7. NOTA SOBRE CONTENIDO QUIMICO

Con base en nuestras formulaciones es posible declarar que nuestros productos no contienen intencionalmente ftalatos ni metales pesados listados en la mayoría de normas internacionales tales como la CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act), la California Assembly Bill 1108 y Oekotex Estándar 100.

Debido a todas las variables que intervienen para la producción de los estampados, Sumiprint Química y Color S.A.S no garantiza el contenido químico como tal, el usuario es responsable de realizar sus propios testeos y comprobar los contenidos químicos exigidos antes de cualquier producción y asegurar el cumplimiento de los diferentes requisitos.

Sumiprint Química y Color S.A.S y sus distribuidores, no asumen responsabilidad sobre los daños ocasionados por presencia de químicos referenciados en las normas y restricciones internacionales.

Durante la producción en serie, se debe tener especial cuidado con las herramientas o envases con las que el producto entre en contacto para evitar trazas de sustancias contaminantes.

#### 8. IMPORTANTE

La información técnica de esta ficha y/o la de nuestros asesores técnicos y representantes solo se brinda a título de orientación y no constituye garantía directa o indirecta. El usuario de este producto debe determinar por su propia cuenta la conformidad del mismo para las condiciones de proceso y uso final.

Para mayor información contáctenos a través de [www.sumiprint.com](http://www.sumiprint.com) o [serviciocliente@sumiprint.com](mailto:serviciocliente@sumiprint.com).